

A. Grund. Beiträge zur Morphologie des Dinarischen Gebirges. Geographische Abhandlungen, Leipzig 1910.

Von dieser Arbeit soll hier nur insoweit Notiz genommen werden, als sie das auch für den Geologen wichtige Thema der Karsthydrographie berührt. Das betreffende Kapitel ist eine Verteidigung der vom Verfasser im Jahre 1903 aufgestellten Karstwasserhypothese gegen die auf sie seither erfolgten Angriffe. In einem Punkte bekennt Grund ein, sich geirrt zu haben. Die Behauptung, daß das zirkulierende und in seinen Niveauständen veränderliche Karstwasser von einem stagnierenden Grundwasser unterlagert sei, wird gänzlich zurückgenommen. Anderen Einwänden gegenüber wird erklärt, daß sie nur einer mißverständlichen Auslegung der Worte des Autors entsprungen seien. Das Vorkommen durchgängiger Höhlenflüsse ist mit der Karstwasserhypothese vereinbar und nicht als Beweis gegen sie anzuführen. Dasselbe soll betreffs des Fließens von Kluftwasseradern über dem Grundwasserniveau gelten. Auch die Meinung, daß Grund die Möglichkeit positiver Ergebnisse von Färbeversuchen leugne, beruht auf einem Mißverständnis. Die von Hydrotechnikern und Höhlenforschern beobachtete Zusammenhangslosigkeit der Karstwasseradern lehnt Verfasser als Beweis gegen seine Hypothese damit ab, daß er erklärt, der „einheitliche Karstwasserspiegel“ sei nur eine „abstrakt-theoretische Aufstellung“ gewesen, und zugibt, daß dieser Spiegel in Wirklichkeit viele Störungen und Zerreißen erleide. In besonderen Abschnitten wendet sich der Autor gegen die Einwürfe v. Knebels, daß er das Ausmaß der Karstwasserschwankungen sehr überschätze und daß die Karstwasserhypothese mit der Verbreitungsweise der Quellen nicht vereinbar sei. Des weiteren bekämpft er Katzers Lehre von den geschlossenen Karstgerinnen und am Schlusse sucht er jene Argumente gegen seine Hypothese zu entkräften, welche Katzer aus den Erscheinungen der Poljenüberschwemmung abgeleitet hat. Bezüglich eines Falles gibt er aber zu, daß er einen „ernsthaften“ Einwand gegen seine Hypothese begründen könnte.

(Kerner.)